

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. Oktober 2003 (23.10.2003)

PCT

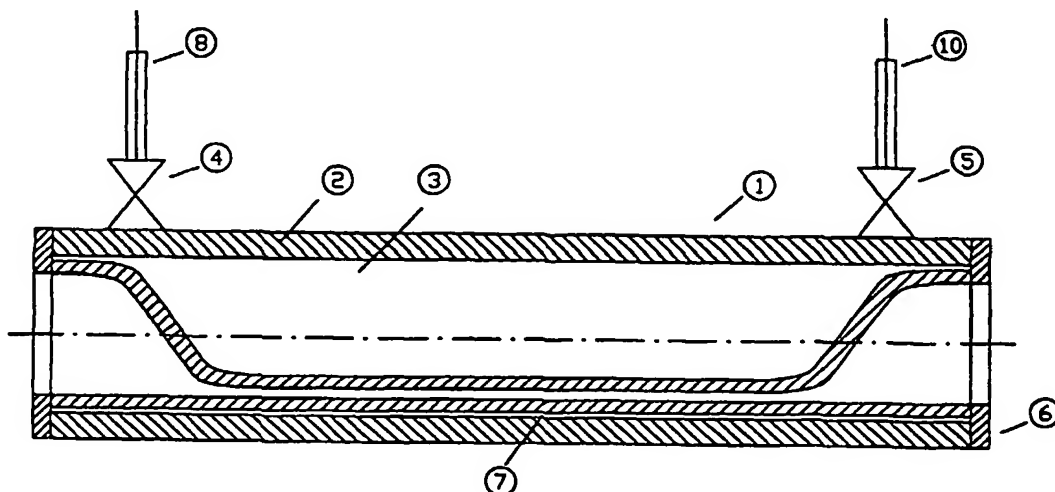
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/086671 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: B08B 9/02, B05B 15/02
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/03736
- (22) Internationales Anmeldedatum:
10. April 2003 (10.04.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
102 16 581.5 14. April 2002 (14.04.2002) DE
103 12 973.1 24. März 2003 (24.03.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ASIS GMBH [DE/DE]; Kiem-Pauli-Strasse 3, 84036 Landshut (DE).
- (72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MULTHAMMER, Hans-Jürgen [DE/DE]; Lindenstrasse 20, 84066 Mallersdorf (DE).
- (74) Anwalt: SCHÖN, Theodor; Sonnleiten 7, 84164 Moosthenning (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AU, BR, CA, CN, JP, KP, KR, MX, PL, RU, US, ZA.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
- Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR EMPTYING A SUPPLY LINE FOR COATING UNITS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR ENTLERUNG EINER VERSORGENGSLEITUNG FÜR BESCHICHTUNGSANLAGEN



(57) Abstract: The invention relates to supply lines (1) delivering coating means, such as paints, to coat-applying devices of a coating unit from one or several coating means container/s or reservoir/s. Said supply line (1) comprises a valve device (4, 5) redirecting the volume of coating means, which is contained within the supply line, into a coating means reservoir or a circular supply line counter to the direction of flow during processing of coating means. In order to facilitate emptying or cleaning of such supply lines, said supply line is configured so as to be radially compressible by impinging the outer periphery thereof with a pressure medium such that the cross section of the supply line delivering the coating means is minimized when being impinged upon by a pressure medium and a volume of coating means, which is contained within the supply line, is displaced.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 03/086671 A1